

SEMINÁRIO PAREDES 2011

Universidade do Minho  
Departamento de Engenharia Civil  
Azurém  
P-4800-058 GUIMARÃES

# Paredes 2011

Divisórias  
Passado, presente e futuro

Seminário  
Porto  
22 Junho 2011

## Comissão Organizadora

Paulo B. Lourenço  
Paulo Mendonça  
Ricardo Mateus  
Graça Vasconcelos  
Aires Camões  
Luís Bragança  
Luís Ramos

## Local e Data

O Seminário decorrerá no Hotel Ipanema Porto,  
Rua do Campo Alegre, 156 4150-169 Porto,  
dia 22 de Junho de 2011.

## Participantes

O Seminário é dirigido a engenheiros, arquitectos, industriais do sector da construção e outros profissionais interessados em paredes de alvenaria e soluções inovadoras de paredes divisórias ao nível das técnicas construtivas e novos materiais, quer na qualidade de projectistas, responsáveis pela gestão e fiscalização de obras, produtores, quer como intervenientes em actividades de ensino ou investigação.

## Inscrição

Os interessados em participar no Seminário devem preencher a Ficha de Inscrição e enviá-la ao secretariado, acompanhada do pagamento. As inscrições recebidas após **31 de Maio** terão um acréscimo de preço. O valor da inscrição inclui a participação nas sessões técnicas, o livro das comunicações, café e almoço.

## Informações

Para a obtenção de informações complementares e para o envio de correspondência deverá dirigir-se a:

SEMINÁRIO PAREDES 2011  
Universidade do Minho  
Departamento de Engenharia Civil  
Azurém  
P-4800-058 Guimarães

Tel 253 510218 - Fax 253 510217  
E-mail [sec.estruturas@civil.uminho.pt](mailto:sec.estruturas@civil.uminho.pt)



# Paredes 2011

Divisórias  
Passado, presente e futuro

Seminário  
Porto  
22 Junho 2011

Organização



Escola de Engenharia  
Universidade do Minho

## Motivação

A tipologia construtiva mais representativa do património edificado recente consiste em estruturas porticadas de betão armado. Nestas estruturas, as paredes de alvenaria de tijolo representam o sistema mais tradicional de paredes de vedação e divisórias e têm demonstrado razoável desempenho em termos de conforto ambiental, comportamento ao fogo e durabilidade. As paredes divisórias destinam-se a compartimentar os espaços interiores e frequentemente são utilizadas para a colocação das instalações eléctricas e hidráulicas. A importância destes elementos construtivos reflecte-se no seu papel no custo total da construção, avaliado em aproximadamente 15% do valor total.

Apesar do sector da construção ser inerentemente conservador, tem-se assistido recentemente a uma evolução ao nível das paredes divisórias, com uma crescente oferta de soluções alternativas às paredes tradicionais em alvenaria de tijolo para soluções mais leves, como o gesso cartonado. Estas soluções podem permitir uma maior flexibilidade de organização do espaço interior, traduzindo-se em valor acrescido sob o ponto de vista arquitectónico.

A necessidade de soluções construtivas mais sustentáveis tem ainda motivado o estudo e o desenvolvimento de materiais ambientalmente mais sustentáveis, inclusivamente com a utilização de subprodutos industriais.

Este seminário pretende constituir um fórum de discussão de ideias e soluções no domínio das paredes divisórias, com a apresentação das tendências mais recentes, permitindo estabelecer a ponte com as soluções mais tradicionais e algumas reflexões sobre aspectos técnicos de desempenho e sustentabilidade na construção.

## Formato

O seminário contará com a participação de diversos especialistas, nacionais e estrangeiros. As comunicações apresentarão os aspectos principais relativos às soluções tradicionais, à inovação de novas soluções de paredes divisórias, ao desenvolvimento de novos materiais, à valorização arquitectónica e ao desempenho sísmico das paredes não estruturais.

## Programa Preliminar

Manhã (9:00 – 12:30)

- 08:30 Recepção dos participantes
- 09:15 Abertura
- 09:30 Aspectos construtivos e funcionais das paredes divisórias na construção tradicional  
*Fernando Pinho (FCT-UNL)*
- 09:50 Paredes divisórias tradicionais: os exemplos de Trás-os-Montes e Alentejo  
*Jorge Pinto (UTAD) e Inês Fonseca (UEvora)*
- 10:10 Uma breve retrospectiva de soluções de paredes de elementos cerâmicos  
*Baio Dias (CTCV)*
- 10:30 Declaração ambiental de produtos cerâmicos de alvenaria  
*Marisa Almeida (CTCV)*
- 10:50 Café
- 11:10 Comportamento de paredes não estruturais a acções sísmicas  
*Paulo B. Lourenço (UMinho)*
- 11:30 A influência das paredes de enchimento na resposta sísmica de estruturas de edifícios  
*Humberto Varum (UAveiro)*
- 11:50 Soluções de paredes divisórias: Evolução e participação na qualificação dos espaços  
*Alcino Soutinho (Arqº e Prof. Jubilado FAUP)*

Tarde (14:00 – 18:30)

- 14:00 Nuevas aplicaciones del corcho en el campo de la edificación  
*Mercedes Del Rio Merino (UPMadrid)*
- 14:20 Uma solução inovadora e eco-eficiente para paredes divisórias  
*Graça Vasconcelos (UMinho)*
- 14:40 Divisórias leves em climas temperados  
*Paulo Mendonça e Mónica Macieira (UMinho)*
- 15:00 As paredes divisórias num sistema integrado em alvenarias estrutural com BTCs  
*Luís Ramos (UMinho)*
- 15:20 Caracterização térmica e acústica: uma perspectiva sobre exigências de ensaio e de simulação  
*António Tadeu e Nuno Simões (FCT-UC)*
- 15:40 Construção sustentável: o novo paradigma do sector da construção  
*Luís Bragança (UMinho) e Ricardo Mateus (UMinho)*
- 16:00 Café
- 16:20 Potencialidades das divisórias leves e móveis para a flexibilização do espaço  
*Cláudio Vilarinho (claudiovilarinho.com arquitectos e designers)*
- 16:40 Innovative materials to partition walls - SmartWrap and Cellophane House  
*Billie Faircloth (Kieran Timberlake)*
- 17:30 Debate

Nome: \_\_\_\_\_

Apelido: \_\_\_\_\_

Instituição / Empresa: \_\_\_\_\_

Nº Contribuinte: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Preço de Inscrição

- Inscrição até 31 de Maio de 2011: 100 euro
- Inscrição após 31 de Maio de 2011: 125 euro

Pagamento

Transfêrencia bancária (NIB: 0033 0000 00064286460 05)

Cheque (Nº \_\_\_\_\_)

O pagamento deve ser feito à TecMinho. No caso de pagamento por transferência bancária, os participantes devem incluir a referência "Apelido" - Paredes 2011.